

Application No.	Applicant(s)	
10/643,916	KOBAYASHI ET AL	
Examiner	Art Unit	

	Quana Graniger															_		002																
		√ Rejected —										(Through numeral) Cancelled								Non-Elected						A	Appeal							
		=	A	llov	d			÷		Restricted								ı	lr	ite	rfe	ren	ce		0	Objected								
CI	aim	Т	_		-	ate	_			-	Claim						_	Dat	A .				CI	aim	Date					_		1		
	$\overline{}$	6	П	П	Ť	Ī	Ĺ		П	Г	1		_	T	Г	Т		Ī	П	Т		П				П	Т	Т	Ť	T	Т	П		ĺ
Final	Original	524	Н									Final	Original											Final	Original									
	1	V	П	$\neg$	1	7			Т	т	ĺ		51	✝	T	T	T	Т	П	Н		П			101	Н	7	$^{+}$	+	$^{+}$	+	1	1	ĺ
	2	6											52												102			$\perp$	$\top$	Ι				ĺ
	3	0						,					53		L	L									103	Ц	$\perp$	$\perp$	$\perp$	L	L	L		ĺ
-	4	N	Н	4	_	_	Ш	ш	_	Ш	Į.	_	54	⊢	┡	-	┡	┞	Ш		_				104	Н	4	4	+	+-	+-	┞-	Н	ĺ
$\vdash$	5	N	Н	+	-	-	Н	Н	_	Н		⊢	55 56	⊢	⊢	-	⊢	⊢	Н	-	-	Н		_	105	Н	-+	+	+	╀	╀	⊢	Н	ĺ
$\vdash$	2	ti	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	Н	Н		Н	ł	Н	57	+	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	Н	-	Н	Н			107	Н	+	+	+	+	+	╌	Н	ĺ
h-	8	₩	Н	_	_	-	Н	Н	_			-	58	+-	⊢	H	H	Н	Н		Н	Н			108	Н	$\dashv$	+	+	+	╈	1	Н	ĺ
		tř	Н	7	7	7	Н			Н			59	т	Н	t	$\vdash$	Н	Н	П		Н			109	Н	7	+	+	+	$^{+}$	1	Н	l
	10	Г											60												110		$\Box$							J
	11												61												111				$\perp$					ĺ
$\vdash$	12	┺	Ш	4	_	4				Ш		<u> </u>	62	┺	L	_	L	_	Ш	Ш	_	Ш			112	Ц	4	4	4	┺	┺	1_	Ш	ĺ
$\vdash$	13	╀	Н	-	-	-	Ш	ш		Н			63	⊢	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	Н	Н	_	Н			113	Н	4	+	+	╀	╀	⊢	Н	ĺ
-	14 15	⊢	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	_	Н		$\vdash$	64 65	⊢	⊢	┝	⊢	⊢	Н	Н	-	Н		_	114 115	Н	+	+	+	+	+	⊢	H	ĺ
$\vdash$	16	╀	Н	┥	+	-	Н	Н	Н	Н		$\vdash$	66	╌	⊢	┝	⊢	H	Н	Н	-	Н		_	116	Н	┥	+	+	╀	╂	┝	Н	ĺ
	17	Н	Н	-	-	$\dashv$	Н	Н	-	Н		$\vdash$	67	+	Н	H		-	Н		-	Н		_	117	Н	+	+	+-	+	+	1	Н	
$\vdash$	18	+	Н	┪	7	7			_	Н			68	T	Н	t	✝	Т	Н	П	_	Н			118	$\vdash$	7	+	+	$^{-}$	1	$\vdash$		
	19		П							П			69	1	Г	Г	$\overline{}$	Г							119	П	7	$\top$				Т		
	20												70												120			Т	$\perp$					
$\vdash$	21	L	Ш	4	_	_		_		Ш	ı	<u></u>	71	L	L	L	L	L	L						121	Ц	_	4	1	1_	1	_	L	l
-	22	╀	Н	-	4	-	_	_	_	Н		$\vdash$	72	-	L	⊢	⊢	⊢	H	Н	-	Н			122	Н	+	+	+	+	╀	⊦	_	
-	23 24	+	Н	-	-	-	Н	$\dashv$		Н		-	73 74	⊢	⊢	┝	⊢	⊢	Н	Н	-	Н		_	123 124	Н	+	+	+	╀	╀	⊢	Н	
$\vdash$	25	Н	Н	+	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	Н	1	$\vdash$	75	$\vdash$	$\vdash$	1	-	$\vdash$	Н	Н		Н		_	125	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	Н	
$\vdash$	26	+	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	-	_	-	Н		$\vdash$	76	H	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	Н	Н	_	Н			126	Н	+	+	+	+-	╆	+	Н	
	27	T	П	$\neg$	7	$\neg$				П		$\vdash$	77	_	Т	Н	Н	Н	Н	Н	$\neg$				127	$\vdash$	7	+	+	$^{+}$	T		Н	
	28				$\neg$	$\neg$				П	1		78		Г	Г	Τ	Г	П	П	$\neg$	П			128	П	T	7	T	Т	T	Г	П	l
	29	L		I									79			L	Г								129		I	T	$\perp$	Γ	Г		П	l
$\vdash$	30	╀	Н	4	_	4	_	4	_	Ц	ı	ш	80	┡	L	L	⊢	L	Ш	Ш	4	Ш			130	Н	4	4	+	1	┺	┡	Ш	l
$\vdash$	31	+	Н	-	4	$\dashv$	_	-	_	Н		$\vdash$	81	-	<u> </u>	-	⊢	H	H	Н	4	$\vdash$			131	$\vdash$	4	+	+	╀	₽	H	$\vdash$	l
$\vdash$	32	+	Н	+	+	$\dashv$		-	-	Н		Н	82 83	⊢	⊢	H	$\vdash$	H	Н	Н	$\dashv$	Н		_	132	$\vdash$	+	+	+	╀	╁	-	Н	l
$\vdash$	34	+	Н	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	-	Н		$\vdash$	84	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	Н	$\dashv$	Н	1	_	134	Н	+	+	+		╁	H	$\vdash$	l
	35	t	Н	+	+	$\dashv$	$\exists$	-	_	H		$\vdash$	85	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$	⊢	Н	$\vdash$	$\dashv$	Н	ì		135	H	+	+	+	t	t	Н	Н	l
	36	Т	П	7	┪	╛	_	$\dashv$	7	П		$\vdash$	86	1	✝	Т	1-	Т	Н	$\dashv$	7	Н	Ì	_	136	Н	7	$\top$	+	T	T	т	Н	l
	37	L	╚	J									87	L		L								_	137	◩	J	#	1	I	I			l
	38	Г	П	I	I	I		I		П	ı		88	⊏	Г										138		I	T	I	Г	Г			
$\vdash$	39	┺	Ш	4	4	4		_		Ш	ı	ш	89	$\vdash$	_		_	L	Ц	Ц	_	Ц	Į		139	Ш	4	4	1	1	1		Ш	
$\vdash$	40	⊬	Н	$\dashv$	-	4	-	4	4	Н		$\vdash$	90	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	Н	Н	4	Н	Į		140	$\vdash$	+	+	+	╀	⊢	$\vdash$	Н	
$\vdash$	41	⊢	Н	+	+	+	-	-	-	Н	ı	$\vdash$	91 92	⊢	⊢	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	Н	-		141	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	Н	
-	43	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н		$\vdash$	93	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	Н	ł	_	143	Н	+	+	+	+	+-	Н	Н	
$\vdash$	44	٢	H	$\dashv$	+	+	-	-	-	Н		Н	94	Н	Н	Н	Н	Н	H	$\dashv$	-	Н	ł		144	-	+	+	+	t	t	Н	Н	
	45	Т	П	7	7	7	7		_	Н		$\vdash$	95	T	Т	Т	Г	Т	Н	$\neg$	7	Н	Ì		145	+	7	+	T	1	1	П	Н	
	46			$\neg$	1	$\exists$				П			96	Г		Г							ı		146	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	1	1	П	П	
	47	Т		$\neg$	╛	┪	$\neg$	$\neg$					97	Т				_		$\neg$	$\neg$	П	ı	_	147	$\neg$	7	$^{+}$	$\top$	Т	Т	П		